



## **Informatikai és távközlési ágazati alapvizsga**

**Írásbeli vizsga**

**Minta feladatsor**

BENCZE ISTVÁN

**Budapesti Gazdasági SZC Pestszentlőrinci Technikum**



1. megadja, hogy mennyi munkát végez a mező egységnyi töltésen, míg a töltés az egyik pontból elmozdul a másikba

- a.) feszültség
- b.) áramerősség
- c.) mágnesesmező erősség
- d.) elektromos teljesítmény

2. A gépi tanulás (ML-Machine Learning) matematikai adatmodellekkel tanít be számítógépeket emberi felügyelet mellett.

Hamis

3. A neurális hálózat használata, amely olyan algoritmusok sorozata, amelyek az emberi agy modellje alapján készültek.

Igaz

4. Melyik az a célzott reklám, amelyik nem kapcsolható egyik kifejezéshez sem a következők közül: *web bannerek, behavioural advertising, behavioural targeting, interest-based advertising*

- a) Contextual advertising
- b) Display Advertising
- c) Online behavioural advertising

5. Egészítse ki a hiányos mondatokat a következő kifejezésekkel

A .....d.) kettő vagy több egymással összekapcsolt számítógép. Az egymással összekötött számítógépek között .....c.) van.

- a) szervernek
- b) munkaállomásokból
- c) adatforgalom
- d) hálózat

6. Mely állítások igazak a koaxiális kábelre?

- a) A koaxiális kábel árnyékolása jobb, mint az UTP kábelé.
- b) A koaxiális kábelrel rövidebb távolságra juttathatóak el a jelek erősítés nélkül, mint UTP kábelrel.
- c) A kábelek egyetlen rézvezetőt tartalmaznak, amelyet rugalmas szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.
- d) A kábelek több rézvezetőt tartalmaznak, amelyet szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.

## 7. Párosítsa össze a fenyegetések típusait és azok okait!

1. hardver fenyegetések	? szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása	szélsőséges hőmérséklet (túl meleg vagy hideg) vagy szélsőséges páratartalom (túl nedves vagy száraz)
2. környezeti fenyegetések	? szélsőséges hőmérséklet (túl meleg vagy hideg) vagy szélsőséges páratartalom (túl nedves vagy száraz)	szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása
3. elektromos veszélyek	? feszültség tüskék, alacsony feszültség szint (feszültségésés), szűrés nélküli tápellátás (zaj), áramszünet	elektromos összetevők hanyag kezelése (elektrosztatikus feltöltődés), kritikus alkatrészek hiánya, hibás kábelezés és hiányos feliratozás
4. karbantartási veszélyek	? elektromos összetevők hanyag kezelése (elektrosztatikus feltöltődés), kritikus alkatrészek hiánya, hibás kábelezés és hiányos feliratozás	feszültség tüskék, alacsony feszültség szint (feszültségésés), szűrés nélküli tápellátás (zaj), áramszünet

## 8. A felsorolt eszközök közül melyik nem csak beviteli eszköz?

- a) érintőképernyő
- b) webkamera
- c) egér
- d) billentyűzet

## 9. Milyen felületeken keresztül nem csatlakoztathatunk nyomtatót a számítógéphez??

- a) soros port
- b) párhuzamos port
- c) USB
- d) SCSI

## 10. Milyen két előnye van a számítógépes megelőző karbantartásnak?

- a) a javítás szükségességének kiküszöbölése
- b) az alkatrészek élettartamának meghosszabbítása
- c) a berendezések meghibásodásainak száma csökken
- d) időmegtakarítás a javítást végző technikusok számára
- e) javult a RAM hozzáférési idő

**11. Ha Windows 10 operációs rendszert és Ubuntu-t szeretnénk telepíteni egymás mellé, multiboot rendszerként. Akkor melyiket érdemes először telepíteni?**

- a) Windows 10
- b) mindegy
- c) Ubuntu

**12. Hol érhetőek el a Windows 10 verziófrissítései?**

- a) Windows Update
- b) Eszközkezelő
- c) Feladatkezelő
- d) Beállításszerkesztő

**13. Felhasználóként belépve változtassa meg jelszavát! A következő listából válassza ki a helyes parancsot:**

- a) \$ password
- b) \$ passwd
- c) \$ change password
- d) \$ chpass
- e) \$ chpasswd

**14. Az alábbiak közül melyek nem a projektmenedzser feladatai?**

- a) kommunikáció biztosítása a projektszereplők között
- b) kapcsolattartás a funkcionális menedzsmenttel
- c) dönt a projekt indításáról
- d) felelősségek, hatáskörök meghatározása
- e) a csapat (team) munkájának irányítása

**15. Mi történik abban az esetben, ha a GIT verziókövető két különböző *commit* egy fájl ugyanazon során történt változtatást tárolja?**

- a) A Git nem tudja eldönteni, hogy mely módosításokat hagyja meg vagy törölje.
- b) A Git a módosításokat végre hajtja.
- c) A Git nem tudja eldönteni, hogy mely módosításokat hagyja meg vagy törölje értesíti a fejlesztőt, hogy manuálisan javítsa ki a konfliktust.
- d) Az adott fájlt szerkeszteni kell, össze kell vágni a helyes kódsort a két commit-ból.